

河南洛阳新发现的黄土旧石器地点^{*}

1 2

(1. 洛阳市文物队, 洛阳市 471000 2. 北京师范大学历史学院, 北京市 100875)

关键词:

摘要:

7

S₃

3

Key words: Luoyang City; Loessic Paleolithic; Pebble Industry

Abstract: The thesis reports seven new discovered loessic Paleolithic sites in Luoyang city, they all distributing in Yanshi city, Yiyang county, Songxian county and Luoyang urban district, which fall into the drainage area of Luohe and Yihe river. The earliest site is L019 and 20, earlier the S₃ and the latest is L02 and 7. Belong to oxygen isotope stage 3 Pleistocene, though the age of the sites distributing from 35Ka B.P. to 300Ka B.P., the stone artifact is very similar and is part of pebble industry which have discovered in south China and Southern of Northern China.

1998年本文第一作者在洛阳北窑发掘了一处黄土旧石器地点, 在学术界引起了一定的反响^{[1][2]}, 出土的石制品为我们进一步了解中国旧石器时代南北文化的过渡提供了丰富的信息。为了了解洛阳地区黄土旧石器的分布状况, 本文作者于2006年12月~2007年1月在伊洛河流域展开大规模考古调查, 共发现旧石器地点21处, 其中14处有明确的地层关系。在调查的材料中, 洛宁和卢氏两个县发现的旧石器地点, 因材料较为丰富, 另文报道。本文报道的几个旧石器地点包括偃师2处, 宜阳1处, 洛阳市区1处, 嵩县3处。(图一)

一、石制品

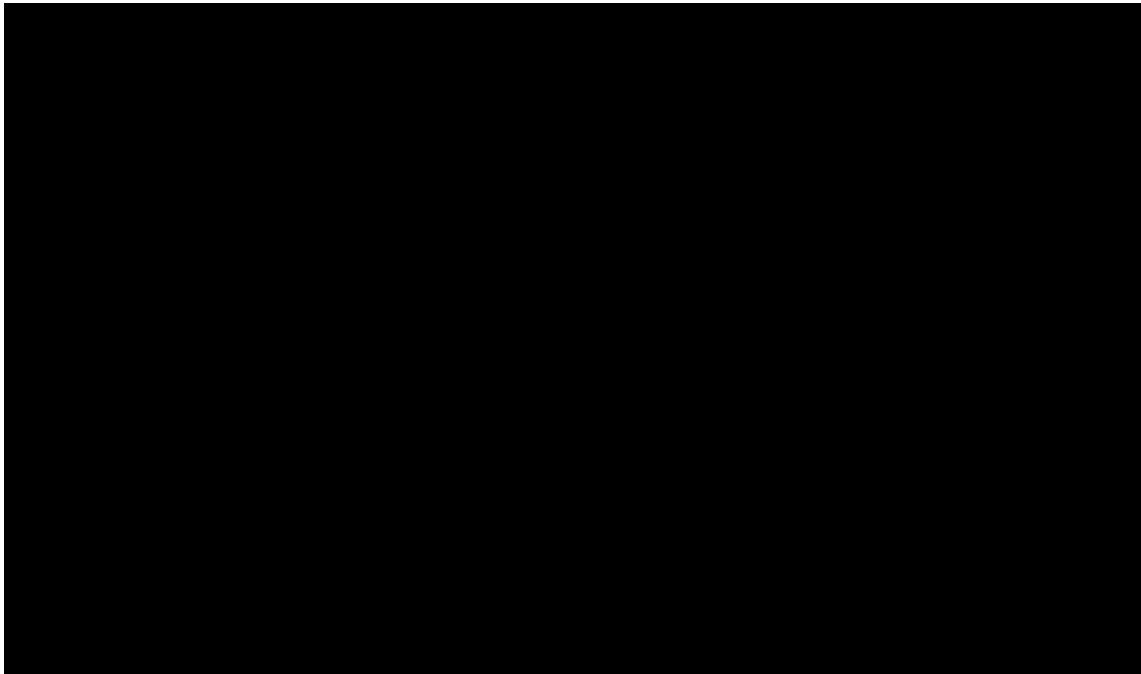
这几个旧石器地点的材料虽然有限, 但由于年代差异较大, 所以分别描述如下。

1. L01地点

该地点位于洛阳偃师市故县镇故县村南, 东王村西的一个取土场, 位于伊河南岸, 根据野外的观察, 该黄土剖面中的 S₃ 由三个古土壤层复合而成, 我们在 S₃ 中采集到1件石核, 在剖面附近采集到2件石核, 1件左裂片。标本 L01-01, 出自地层, 为一多台面石核, 原料为紫色石英砂岩, 尺寸为 6.2×7.4×6.8厘米, 台面角平均为 87.3°, 片疤比为 80%; 台面有三个, 其中自然台面一个, 打击台面二个, 显然已熟练使用转向打法; 完整片疤阴痕仅有三个, 打击点清楚, 放射线与同心纹均不甚清楚; 最大一个片疤大小为 3.3×3.5厘米。(图二, 5)

标本 L01-02 采集品, 单台面石核, 原料为石英岩砾石, 石核大小为 4.2×6.9×6.7厘米, 台面角为 77°, 片疤比为 25%; 台面为砾石面, 工作面只有一个, 没

* 本文为国家自然科学基金(40672106)资助项目。



图一 河南洛阳石器地点分布图

从中间
石的一
，应是
3) 标
略残，
绿色
×2厘
线状
片
8，
远

有完整的片疤，碎疤银多，从碎疤的情况看，打击点十分清楚。标本 Ly01 - 04，采集品，左裂片，原料为石英岩砾石，大小为 9 × 8.6 × 3 厘米，因台面为自然面，台面形态呈线状；从腹面看，打击点清楚，成射线状，打击泡很突出，石片背面主要为自然面。(图三，1)

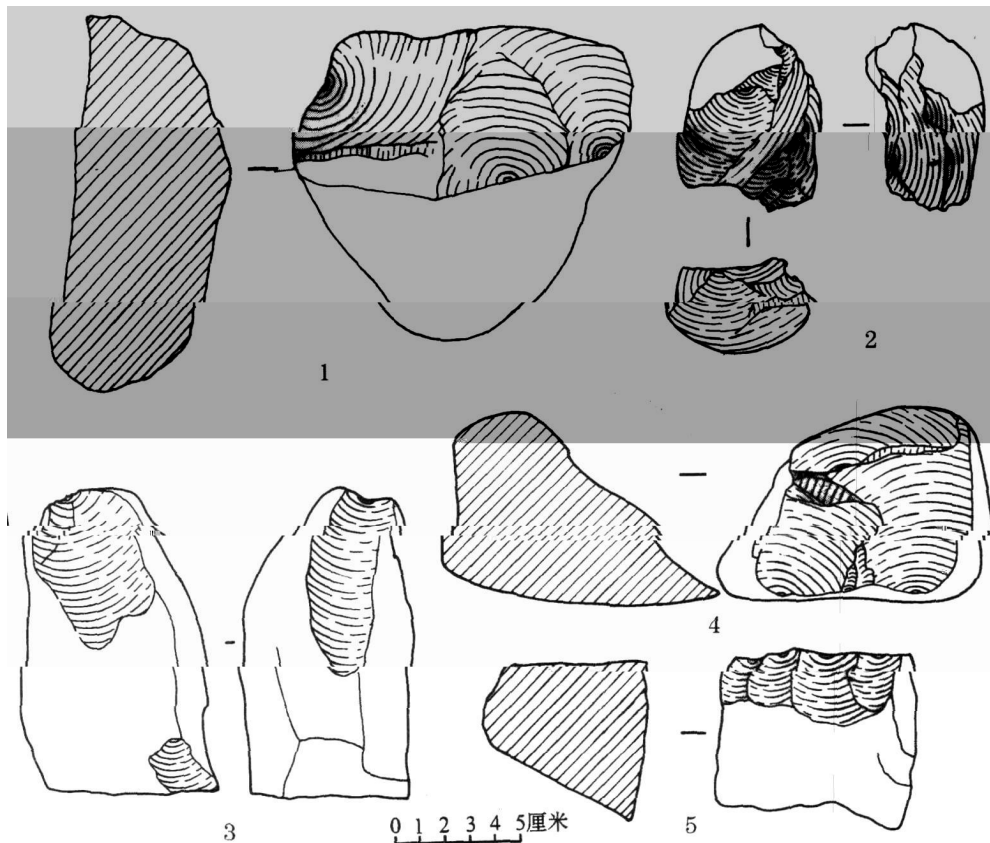
2. Ly02 地点

该地点位于濮阳市濮阳县程子河村，西临黄河东岸砂砾层，地理坐标为 112°45'14"E, 34°36'31"N，海拔 140 米，和 Ly01 地点相距仅 2 千米；在相当于深海氧同位素阶段 3 的古土壤中，发现 1 件石英岩锤击石片，在上部相当于阶段 2 的黄土中发现 1 件脉石英断块。标本 Ly02 - 01，石片，原料为砂岩砾石，远端和左侧残缺，石片大小为 10.8 × 14.4 × 5.3 厘米，石片角为 98°，石片腹面的打击泡略凸，放射线与同心波均不十分清楚；台面为自然面；石片背面为一完整片疤，显示打片者能在同一个工作面上连续剥

是一个长条形砾石，现折断，仅留一半，在砾端遗有两块长条形片疤，用石锤打片过程中留下的。(图二，本 Ly07 - 04，采自地层，石片，远端采自阶段 5 时期的古土壤中，原料为硅质泥灰岩，石片的尺寸为 9 × 9.8 厘米，打击点和放射线比较清楚，台面为台面，石片背面全部为砾石面，仅在石片边缘有一些碎疤。(图三，4) 标本 Ly07 - 0 采自地层，毛坯为石英砂岩石片，石片的端及左右两侧均作修理，疤痕宽浅，修疤比 1:1.3，最小的地方为 5°，最大的地方为 22°，加工方法由背面向腹面加工，由于刃缘几乎占据石片边缘的 4/5，所以称为盘状砍砸器。(图三，2)

4. Ly18 地点

位于洛阳市龙门街西龙门西山，伊洛河中间，伊河西，洛河南，地理坐标为 112°27'53"E, 34°33'59"N，海拔 185 米，在这一带的黄土剖面中发育两条古土壤，但石制品全部采自上部古土壤，根据地貌位置判断，其时代应属于旧石器。在这里共采集 4 件石



图二 洛阳出土石制品

1. LY20-01 2. LY18-04 3. LY07-01 4. LY21-03 5. LY01-01

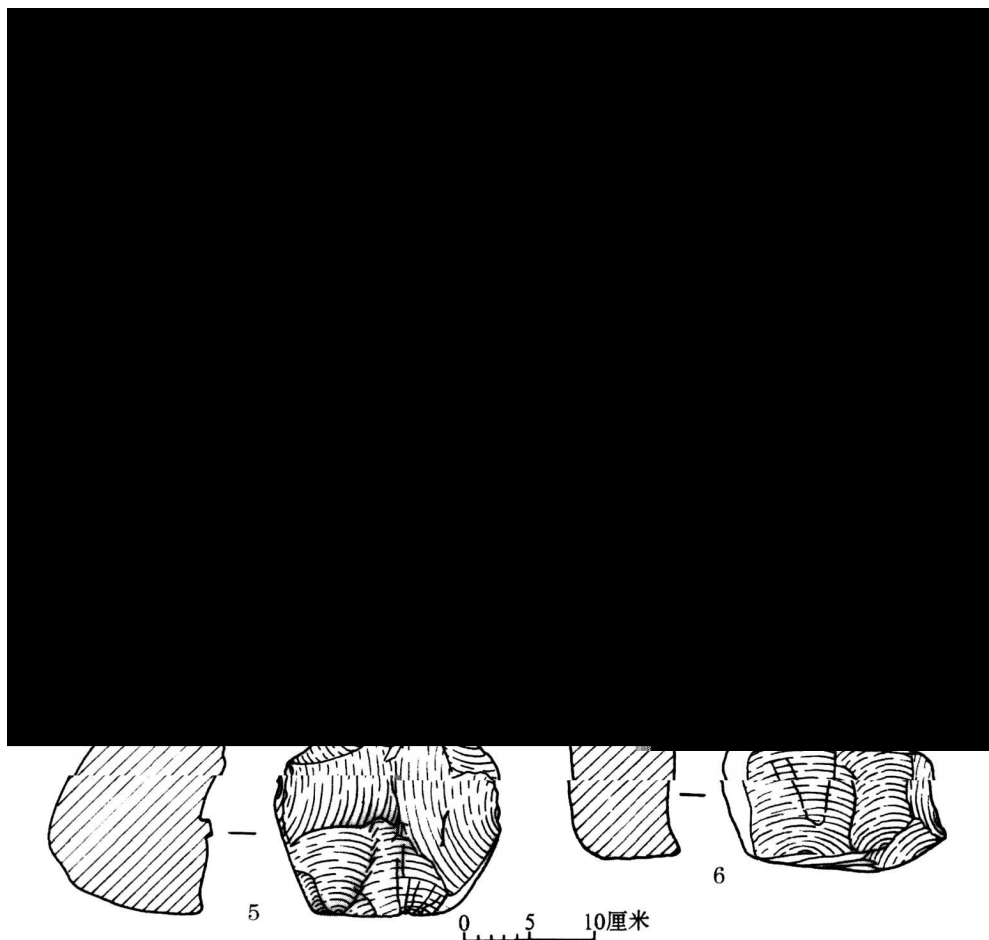
制品，其中 3 件石核，1 件石片，石核中 2 件砂岩，体积较大，最大的尺寸为 $14.8 \times 12.3 \times 9.5$ 厘米，1 件为脉石英，体积较小。标本 LY18-04 双台面石核，原料为石英岩砾石，先以砾石面为台面打下一石片，再以此剥片面为台面在三个工作面上剥片，所以共有二个台面，四个工作面，占石核表面的 60%，石核大小为 $3.6 \times 6.9 \times 5.5$ 厘米，台面角 78° 、 92° 、 98° ，片疤阴痕上打击点清楚，但放射线不十分清楚。（图二，2）标本 LY18-03 石片，原料为脉石英，石片大小为 $5 \times 4.1 \times 2.1$ 厘米，石片角为 102° ，台面为砾石面，石片腹面打击点与放射线不太清楚，石片背面有一条纵脊，由片疤和砾石面构成。（图三，3）

5. LY19 地点

该地点位于洛阳市陆浑水库陆浑宾馆附近洛阳至嵩县的公路旁，地理坐标为 $112^\circ 09'46''E$ $34^\circ 12'24''N$ 海拔 325 米，在地层中采集到 1 件标本，在剖面附近采集到 2 件标本。该处黄土剖面因修公路将上部破坏，根据保留部分初步判断，采自地层中的那件标本的年代可能早于 S₁。标本 LY19-03 采自地层，石核，原料为硅质泥灰岩砾石，石核大小为 $8.5 \times 16.1 \times 12.3$ 厘米，台面角 67.5° ，台面为砾石面，片疤比为 $1/3$ 工作面一个，打击点清楚，打击泡阴痕清楚，显然是用锤击法打片。

6. LY20 地点

该地点位于 LY19 地点北 2 千米处，地理坐标为 $112^\circ 10'32''E$ $34^\circ 12'40''N$ 海拔 322 米，在地层中采集到 1 件石核，时代应



图三 洛阳出土石制品

1. LY01-04 2. LY07-08 3. LY18-03 4. LY07-04 5. LY21-01 6. LY21-02

和 LY19地点相当。标本 LY20-01, 石核, 原料为杂色硅质泥灰岩砾石, 以砾石较平的一面为台面进行剥片, 石核大小为 $5.8 \times 13 \times 14.6$ 厘米, 台面角为 54° 、 83° , 工作面有二个, 工作面上片疤受岩石层面影响, 呈阶梯状断裂, 但打击点很清楚。(图二, 1)

7. LY21地点

该地点位于嵩县樊店村附近公路旁, 地理坐标为 $112^\circ 10' 34'' E$ $34^\circ 12' 40'' N$ 海拔 313米。石制品应出自洛河四级阶地上部的黄土中, 该处保存了 S₁-S₂的全部地层, 在 S₁和 S₂底部发育了很厚的钙板, 我们在 S₁中采集到 1件石核, 在 S₂中采集到 2件石核, 另外还在剖面附近采集到 3件脉石英

断块。标本 LY21-01, 出自 S₁中, 多台面石核, 原料为石英岩, 石核大小为 $15 \times 17 \times 12.8$ 厘米, 石核以砾石面为台面进行剥片, 共有三个台面, 一个工作面, 由于三个台面围绕一个工作面剥片, 所以片疤相互打破, 仅有一个石片疤完整, 长宽为 6.4×5.2 厘米, 生产的石片主要为宽大石片; 片疤比为 $1/3$ 三个台面上可测得四个台面角, 分别为 79° 、 71° 、 82° 、 64° , 看来还有继续剥片的潜力; 从遗留的片疤来看, 打击点、打击泡阴痕、放射线与同心波都很清楚。(图三, 5) 标本 LY21-02, 出自 S₂中, 单台面石核, 灰绿色砂岩, 石核大小为 $8.9 \times 14.2 \times 7.2$ 厘米, 台面角为 61° 、 76° ,

片疤比为 1/3 片疤相互打破, 不见完整片疤, 由于片疤相互重叠, 打击点和打击泡阴痕均不十分明显。(图三, 6) 标本 L21-03 出自 S₂ 中, 单台面石核, 原料为石英岩, 石核大小为 7.7×8.5×10.6 厘米, 以砾石较平的一面向另一面剥片, 有一个台面, 一个工作面, 台面角为 55°, 片疤比为 1/4 工作面上有两个较为完整的石片疤, 片疤上打击点清楚, 打击泡阴痕明显, 放射线清晰, 石片疤大小为 4.4×3.8 厘米和 4.2×4 厘米。(图二, 4)

二、讨论与总结

1. 从上面的描述可以看出, 洛阳地区黄土旧石器的分布范围相当广泛, 在伊洛河流域的不同阶地上都有发现, 其时代最早的可能早于 S₂ 距今三四十万年, 最晚的相当于深海氧同位素阶段 3 距今 3~5 万年, 时代跨越旧石器时代早中期。

2. 文化特征十分明显。选取古伊洛河河床的砾石为原料, 洛河流域主要以石英岩、砂岩和脉石英为主, 伊河流域主要以硅质泥灰岩、砂岩为主; 打片方法为锤击法, 石核的剥片率十分有限, 多数石核仅有一个台面, 少数石核使用了转向打法; 由于石制品多为采集品, 因此石片和石器数量很少, 但从石核上遗留的片疤阴痕判断, 生产的石片主要为宽石片。这样的文化特征, 从旧石器时代早期到旧石器时代中期没有太大变

化。

3. 如果和洛河上游的洛南盆地^[3]、卢氏县、洛宁县的旧石器文化一起考虑, 伊洛河流域的旧石器文化特征十分一致, 都和华南地区的砾石工业有相似之处, 即选取河滩砾石直接进行打片或加工工具, 工具中以砍砸器、手镐、原手斧、重型刮削器为主, 刮削器、尖状器等轻型工具不占主要地位^[4], 和蓝田^[5]、三门峡^[6]一带发现的旧石器时代文化连成一片。因此通过这次调查, 填补了砾石工业的分布上的一个空白点, 为研究华南、华北旧石器文化的关系, 提供了重要资料。

[1] 安亚伟, 郭引强, 刘富良等. 洛阳北窑发现旧石器遗址. 中国文物报, 1999-01-27 (1).

[2] 刘东生. 黄土石器工业. 见: 徐钦琦, 谢飞, 王建主编. 史前考古学新进展. 北京: 科学出版社, 1999.

[3] 王社江, 沈辰, 胡松梅等. 洛南盆地 1995-1999 年野外地点发现的石制品. 人类学学报, 2005 24 (2): 87~103.

[4] 王幼平. 更新世环境与中国南方旧石器文化发展. 北京: 北京大学出版社, 1997.

[5] 戴尔俭. 陕西蓝田公王岭及其附近的旧石器. 古脊椎动物与古人类, 1966 10 (1): 30~34.

[6] 黄慰文. 豫西三门峡地区的旧石器. 古脊椎动物与古人类, 1964 8 (2): 162~177.

(:)